Baumer
Passion for Sensors

Codeurs incrémentaux

ITD 27 A 4 Y15

Axe creux traversant ø9 à ø14 mm

1...32 impulsions par tour

Vue d'ensemble

- Codeur axe creux traversant ø9 à 14 mm
- Impulsions par tour jusqu'à 32
- Détection magnétique
- Signaux de sortie HTL
- Sortie câble radiale



Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques	
Alimentation	8...26 VDC
Protection contre l'inversion de polarité	Oui
Courant de service à vide	≤20 mA
Impulsions par tour	1 … 32
Principe de détection	Magnétique
Signaux de sortie	A 90° B
Etage de sortie	Push-pull, NPN et PNP
Immunité	DIN EN 61000-6-2
Emission	DIN EN 61000-6-3
Caractéristiques mécaniques	
Taille (bride)	ø58 mm

Caractéristiques mécaniques	
Type d'axe	ø9...14 mm (traversant)
Kit de fixation	017
Protection DIN EN 60529	IP 65
Vitesse de rotation	≤6000 t/min
Matière	Boîtier: aluminium Axe: acier inoxydable
Température d'utilisation	-20...+85 °C
Humidité relative	90 % sans condensation
Résistance	DIN EN 60068-2-6 Vibrations 10 g, 55-2000 Hz DIN EN 60068-2-27 Choc 100 g, 11 ms
Raccordement	Câble 1 m
Poids	220 g

Option

- Version avec connecteur au bout du câble

Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.
2020-02-12

ITD 27 A 4 Y15

Axe creux traversant ø9 à ø14 mm

1...32 impulsions par tour

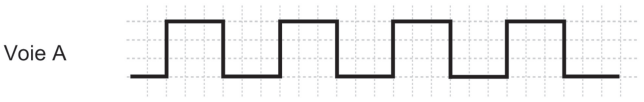
Affectation des bornes

Câble	Désignation
vert	Voie A
gris	Voie B
brun	+U alimentation
blanc	0 V alimentation
transparent	Blindage/boîtier

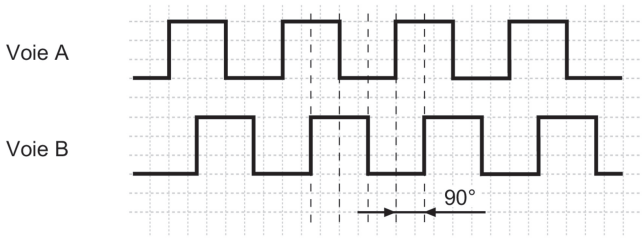
Signaux de sortie

Pour une rotation en sens horaire et vue côté bride.

AX - Signaux de sortie



BX - Signaux de sortie



Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.
2020-02-12

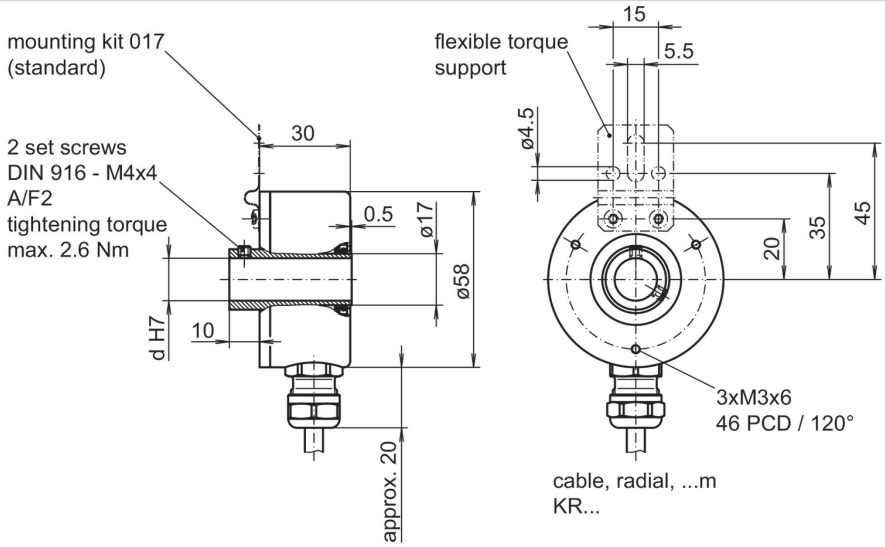
Codeurs incrémentaux

ITD 27 A 4 Y15

Axe creux traversant ø9 à ø14 mm

1...32 impulsions par tour

Dimensions



2020-02-12 Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.

Codeurs incrémentaux

ITD 27 A 4 Y15

Axe creux traversant ø9 à ø14 mm

1...32 impulsions par tour

Référence de commande	ITD 27 A 4 Y15	#####	H	####	KR1	S	##	IP65	017
Produit	ITD 27 A 4 Y15								
Nombre d'impulsions									
1		1							
4		4							
8		8							
16		16							
20		20							
32		32							
Alimentation / Sortie									
8...26 VDC / HTL niveau, push-pull			H						
Signaux de sortie									
A				AX					
A, B				BX					
Raccordement									
Câble 1 m, radial					KR1				
Température d'utilisation									
-20...+85 °C						S			
Axe creux traversant									
ø10 mm							10		
ø14 mm							14		
Protection									
IP 65								IP65	
Kit de fixation									
Variante de montage 017									017

Autres diamètres sur demande.

2020-02-12 Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.